



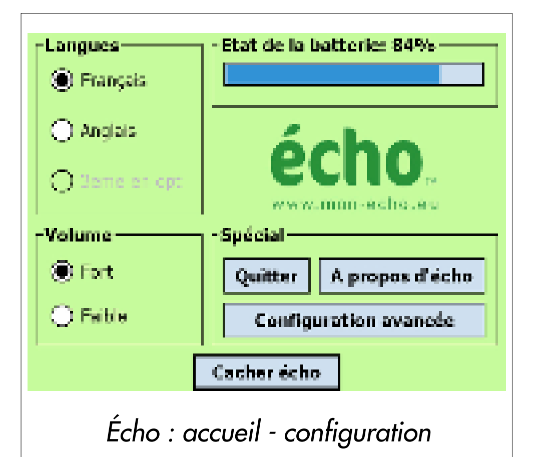
ÉCHO

Une aide à la communication vocale, écrite, de très petit format, évolutive et intuitive.

Conception Diffusion	Société eROCCA 86 rue des Charmottes d'en haut 74890 Bons en Chablais www.mon-echo.eu et www.erocca.com
Prix	Logiciel Écho : 598 € ; 120 € pour la mise à jour pour un an. De 877 € avec l'appareil PDA ASUS A626 à 1 500 € (PDA GSM) Appareil + grand clavier, solution à 1 600 € (cf. site)

Introduction

Ce logiciel intégré à un PDA (Personal Digital Assistant) est destiné à beaucoup de personnes qui communiquent différemment, par écrit en particulier, et qui voudraient bénéficier d'une voix, sans encombrement excessif.
Il tient dans la main, se manipule avec stylet ou la pulpe (fine) du doigt. Son écran tactile offre une représentation de l'information variée - claviers azerty, LSF (clavier dactylo logique), phonétique, reconnaissance d'écriture, ardoise, communication en pictos - avec une prédiction de mots et des messages pré enregistrés. La synthèse de voix est claire et assez forte dans un environnement normal pour éviter les enceintes.
Les PDA GSM offrent de plus toutes les capacités de communication par SMS, et une interface « CHAT » très performante et originale (Fiche spécifique téléphonie suit).
Les accès par contacteurs et track ball sont à l'étude.
Le logiciel EchoTransfert livré avec, installé sur PC, permet d'améliorer la gestion et contenus d'Écho.



Écho : accueil - configuration



Caractéristiques techniques

• Poids :150 g (ASUS A626)
• Bilingue : français, allemand, anglais, espagnol italien, portugais et très prochainement arabe ; trilingue en option, 75 €
• Mode SMS-CHAT pour PDA GSM, 45 € en option (fiche suit)
• 4 à 7 heures d'autonomie de parole.
• Écho fonctionne sur les PDA proposés sur le site.
• Écho Transfert (utilisation facultative) fonctionne sur un PC avec Windows XP, XP Pro, Vista
• Accessoires conseillés, étui, sacoche ou tour de cou.
Services proposés : conception d'adaptations, de claviers sur mesure, téléchargement des images, personnalisations, assistance à distance via échoTransfert…



Écho : menu

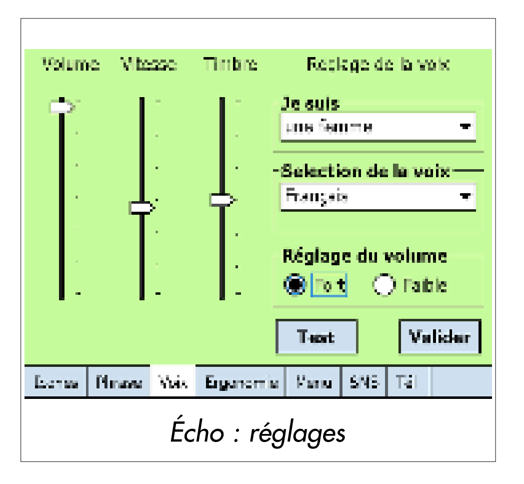
Utilisation

Selon la configuration, l'interface démarre directement ou par Windows.
• La page d'accueil présente en icônes les différents claviers dont vous disposez, plus les options de téléphonie, et les réglages et configuration.
• Quels que soit les claviers choisis, les zones de fonction sont les mêmes :
Zone de prédiction tout en bas, jusqu'à 6 mots.
Effacer tout, Zone d'écriture, et Parole, sur la ligne du haut.
Espace, gomme, oui non, option (extensions du clavier principal) sur la ligne du bas.
L'émission des messages se fait à partir des claviers alphabétiques, phonétiques, signes (dactylologie), images ou reconnaissance d'écriture.

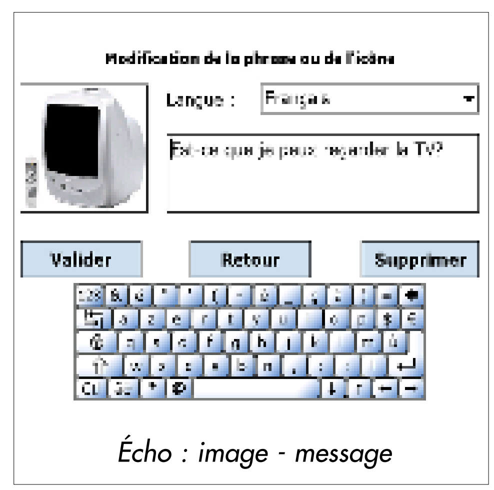




Écho : clavier + grand



Écho : réglages



Écho : image - message

La prédiction fonctionne à partir d'un dictionnaire intégré par eROCCA et peut être enrichie à partir de EchoTransfert. Les mots introduits, fréquents seront intégrés en priorité dans la prédiction.
Elle fonctionne aussi en phonétique (en référence à la forme orthographique du mot).
Une liste d'abréviations texto est intégrée, on peut la faire compléter à l'achat.
La communication par images est conçue comme une accélération, la personne utilisant par ailleurs un autre clavier. L'interface n'est pas assez puissante pour être à elle toute seule une aide à la communication par pictogrammes.(seulement 8 thèmes de 8 images)
Elle sera utile pour préparer des entretiens ou pour les messages les plus fréquents. Deux menus « mes phrases » permettent d'accéder directement à 2 x 20 phrases pré enregistrées (avec EchoTransfert), en menu déroulant.
L'ardoise électronique est un outil très simple qui n'est pas lié à la synthèse vocale, mais qui permet de dessiner ou d'écrire librement, en face à face.

La boîte à outils donne accès aux réglages :

* État de la batterie.
* Sélection de la langue
* Volume (fort, faible)
* Ergonomie : choix des claviers, choix homme femme qui détermine par défaut la voix.
* Bibliothèque d'images : vue d'ensemble des images disponibles dans Écho. Organisation, ajout et suppression de thèmes et pictogrammes très intuitive.
* Accès à la gestion des thèmes et des pictogrammes en général (importations), avec le logiciel Écho Transfert. Prise de vue possible avec appareil adéquat (cf. site).
* Émission vocale : à la demande, directement après la fin de phrase ou du mot, effacement automatique après émission.
* Réglages de vitesse et de timbre très faciles (phrase test : « est-ce que cette voix vous convient ? »)
* Clavier pour droitier ou gaucher (pour accès facile aux boutons situés à gauche de l'écran), paramétrage de la reconnaissance d'écriture.

EchoTransfert (avec connexion PDA-PC)

Principales fonctions :

Gestion et modifications de la bibliothèque d'images, association de messages, gestion des phrases préenregistrées, dictionnaires personnels.
Sauvegarde de vos profils et configuration sur votre ordinateur ou sur les serveurs d'eROCCA.
Le mode d'emploi est très clair, aussi nous ne détaillerons pas chaque étape.

Critiques

Le mode communication par images n'est pas assez puissant pour être un mode à soi tout seul. S'il est juste un « plus » par rapport aux claviers écrits, il n'a pas besoin de si grandes images qui restreignent l'espace disponible. Il pourrait tout aussi bien fonctionner sur des étiquettes de mots.
Quant aux menus de phrases déroulantes : 40 sur deux menus est à la fois trop (nécessité de déroulement) et pas vraiment suffisant. Elles devraient être classées, elles viennent en cache sur les images, et devraient être accessibles à partir des claviers phonétiques ou alphabétiques.

Conclusion

eROCCA travaille à la gestion par l'utilisateur des abréviations qui pour l'instant ne lui sont pas accessibles. Les abréviations souvent utilisées en SMS seront ainsi intégrables.
Les autres points ont été notés par eROCCA, très à l'écoute des besoins.
Nous insisterons sur le bon rapport format, prix, potentiel. La convivialité de tous les outils est vraiment notable. Le mode d'emploi est très bien fait, très illustré.
Un appareil à suivre donc, gardez un oeil sur le site.
RNT vous tiendra au courant des évolutions.

Réseau Nouvelles Technologies
☎ 03 20 20 97 70

Auteur

Élisabeth Nègre
Conseillère technique
en communication alternative
APF RNT - Paris ☎ 01 40 78 27 37
elisabeth.cataix-negre@apf.asso.fr

Janvier 2008